MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 80.

MADRID, LUNES 21 DE MARZO DE 1955.

RECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Coruña	16	9	14	1	0.1
teventoso	14	9	ip	57?	
o	14			4	
as					
tiago (A)		7	44		
tiago	12	7	22	11	0.0
o	16	9	2	3	
ferrada	13	6		ip	
on	18	9	1		0.0
edo					
tander	15	10	ip		1.0
dica	18				
eldo	18	10			
n	11	2	1	ip	
mora	13	4	3	5	
encia	12	4	ip	ip	
afria	10	3	2		0.3
rgos	11	4	2	ip	0.5
ladolid	13	4	2	6	0.0
anubla	12	3	3	2	0.3
ria	8	1	2	6	0.0
amanca		5	1		0.8
ila	12	1	1	ip	
govia	10	5	1	3	
rajas	14	6	1	1	1.9
adrid	12	5	7	2	1.3
tafe	12	5	3	ip	0.0
calá	X	6	2		
ledo	13	7	ip	1	1.1
enca	9	4		1	0.0
olina		2	3		0.5
udad Real	12	6	ip	3	1.0
bacete	13	6	1	ip	
iceres	13	8	ip	ip	
adajoz	18	9	1	4	5.2

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
Reinosa	12	4	3		0.5
Vitoria	15				
Vitoria (A)	15	-4	1		
Pamplona	16				
Logroño	18	5			0.0
Monflorite		4	8		0.0
Veruela	15				
Calatayud	13			2	
Valenzuela	15			ip	
Sanjurjo	16	7	1	ip	0.1
Zaragoza	16			ip	
Calamocha	12	-1			2.0
Teruel	15	3	12		
Lérida	10	7	ip	ip	4.3
Gerona	20	3			
Barcelona	19	10			0.0
Prat					
Reus	20			ip	
Tarragona					
Tortosa	20	8		ip	3.5
Castellón	21	9	ip		4.0
Manises					
Valencia	21	12	ip		3.3
Alicante	23	12			4.3
Rabasa	23	6			4.7
Murcia		11			
Alcantarilla	24	13			6.5
San Javier	19	12			7.0
Sevilla	19	13	4	7	3.0
Jerez		12	2		
Córdoba	16	11	5	36	
Jaén	15	8		19	
Granada	15	8	3	1	0.1
Cartuja	14	7	8	ip	
Huelva	18	2	11	1	4.5
Málaga	19	13	2		0.0
Almería	17	13	2		3.0

ESTACIONES	TEMPERATURA Máx.	TEMPERATURA Mín.	PRECIPITACION Noche	PRECIPITACION Día	Horas de sol
P. de Mallorca	19	11	1		4.8
Pollensa					
Mahón	17	13	ip		9.2
Son Bonet					
Formentera	17	13	ip		3.6
Sta C. Tenerife	22	12			
Gando	22	13			
Los Rodeos	19	8			6.0
Fuerteventura	20				
Lanzarote	23	X			10.2
Tetuán		12	30		
Larache		12	38		
Melilla		7	2		
Ifni	22				
Cabo Juby	21	19	16		9.0
Villa Cisneros	24	14			10.4
OBSERVACIONES DE MONTAÑA					
Navacerrada	2	-3	3	4	
Montseny					
Izaña					
OBSERVACIONES DE LA COSTA					
Punta Galea	17	12			
Cabo Mayor	15	10			
Vares	15	7	1	1	
Finisterre		9	8		
San Fernando	19	13	2	ip	
Tarifa	18			2	
Cartagena	14	12			
C. S. Antonio	21	10			
Cabo Bagur	20	9			

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL).

Precipitaciones, en general débiles, en toda España, con excepción de Baleares, Canarias, Levante y costa Cantábrica. Se registraron tormentas aisladas en puntos del centro de la Península. Mejoró el tiempo en Marruecos.

TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS (HORA OFICIAL) DEL DIA 22.

Lluvias durante la noche en casi toda la mitad sur de la vertiente Atlántica. Durante el día abundante nubosidad en toda la Península, con chubascos, alternando con cielo parcialmente nuboso. En Canarias, Baleares, Cataluña y región cantábrica, pocos cambios. Continuará la mejoría en Marruecos.

AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Marejada en las costas Atlánticas y Estrecho. Rizada en Canarias y, en el Mediterráneo, marejadilla.

BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

LUNES 21 de MARZO de 1955.

SIMBOLOS INTERNACIONALES

Neblina	Nieve
Niebla	Chubascos
Calima	Tormenta
Llovizna	Granizo
Lluvia	Ventisca
Cielo sin nubes	5 octavos Nubes
1 octavo "	6 " "
2 " "	7 " "
3 " "	Cielo cubierto
4 " "	" oculto

Frente frío

Frente cálido

Oclusión

Discontinuidad

Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT

V ww N

Td Td W

La flecha indica la dirección del Viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 23º en Alicante.

Mínima: 1º en Soria y Avila.

OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx.: 12.1 a 16.15 h. Mín.: 5.3 a 5.30 h.

a 1 h. 6.7 a 13 h. 9.0

a 7 h. 6.0 a 18 h. 10.8

PRESIONES

Máxima: 698.5 mm. a 18.00 hoy h.

Mínima: 692.8 mm. a 18.00 ayer h.

a 1 h. 694.4 a 13 h. 697.2

a 7 h. 695.0 a 18 h. 697.8

VIENTO

Velocidad máxima: 16 m/s. a 19.20 h.

Dirección: Oeste.

Recorrido en 24 horas: 305 km.

ZONAS DE PRECIPITACI

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZN

NOCHE

DIA

EXPLICACION DE LA CLAVE

iii Indicativo de la estación.

N Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

dd Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

ff Velocidad del viento en nudos.

VV Visibilidad horizontal.

VV	Metros	VV	Kms.	VV	Kms.
00 a 10	100 a 1.000	84	50	93	0,5
10 a 20	1.000 a 2.000	85	55	94	1
20 a 25	2.000 a 2.500	86	60	95	2
26 a 50	2.600 a 5.000	87	65	96	4
VV	Kms.	88	70	97	10
		89	> 70	98	20
56 a 60	6 a 10	VV	Metros	99	50
60 a 70	10 a 20				
70 a 75	20 a 25	90	< 50		
81	35	91	50		
82	40	92	200		
83	45				

ww Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
40-49. Niebla.
50-59. Llovizna.
60-69. Lluvia.
70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
80-89. Chubascos con precipitación.
90-99. Tormenta y precipitaciones.

W Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):

0. Despejado.
1. Nuboso.
2. Cubierto.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
4. Niebla o bruma muy densa.
5. Llovizna.
6. Lluvia.
7. Nieve o aguanieve.
8. Chubascos.
9. Tormenta.

PPP Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

TT Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

h Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

C_L Nubes bajas:

1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

C_M Nubes medias:

1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

C_H Nubes altas:

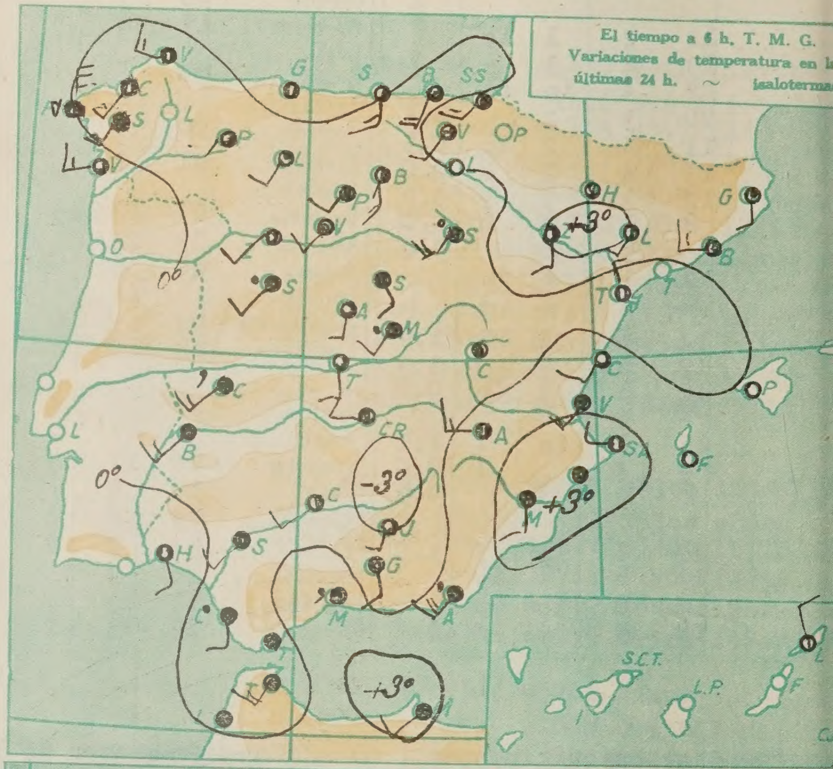
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

T_dT_d Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

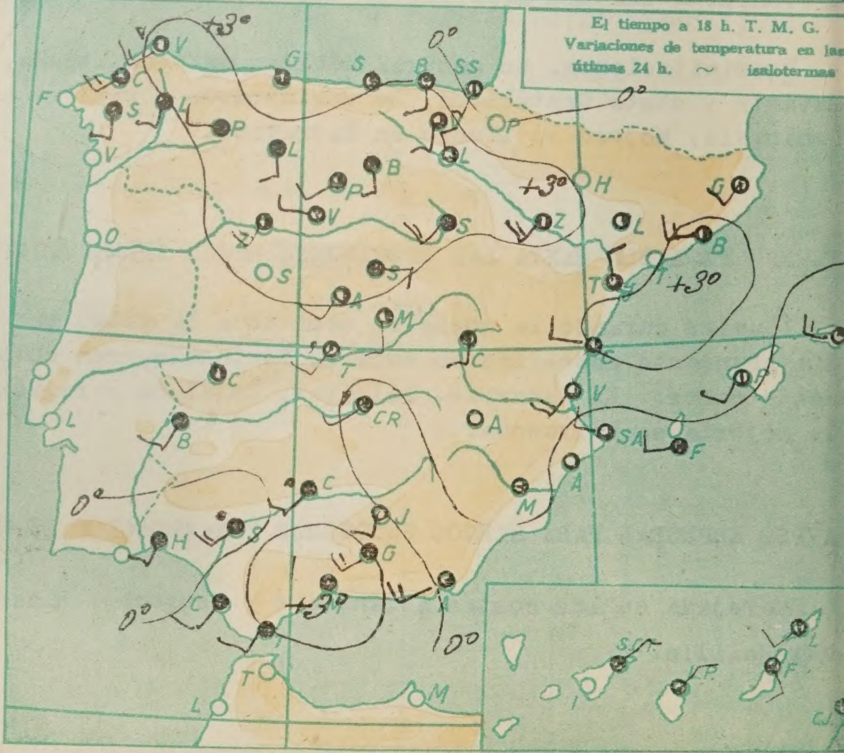
a Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

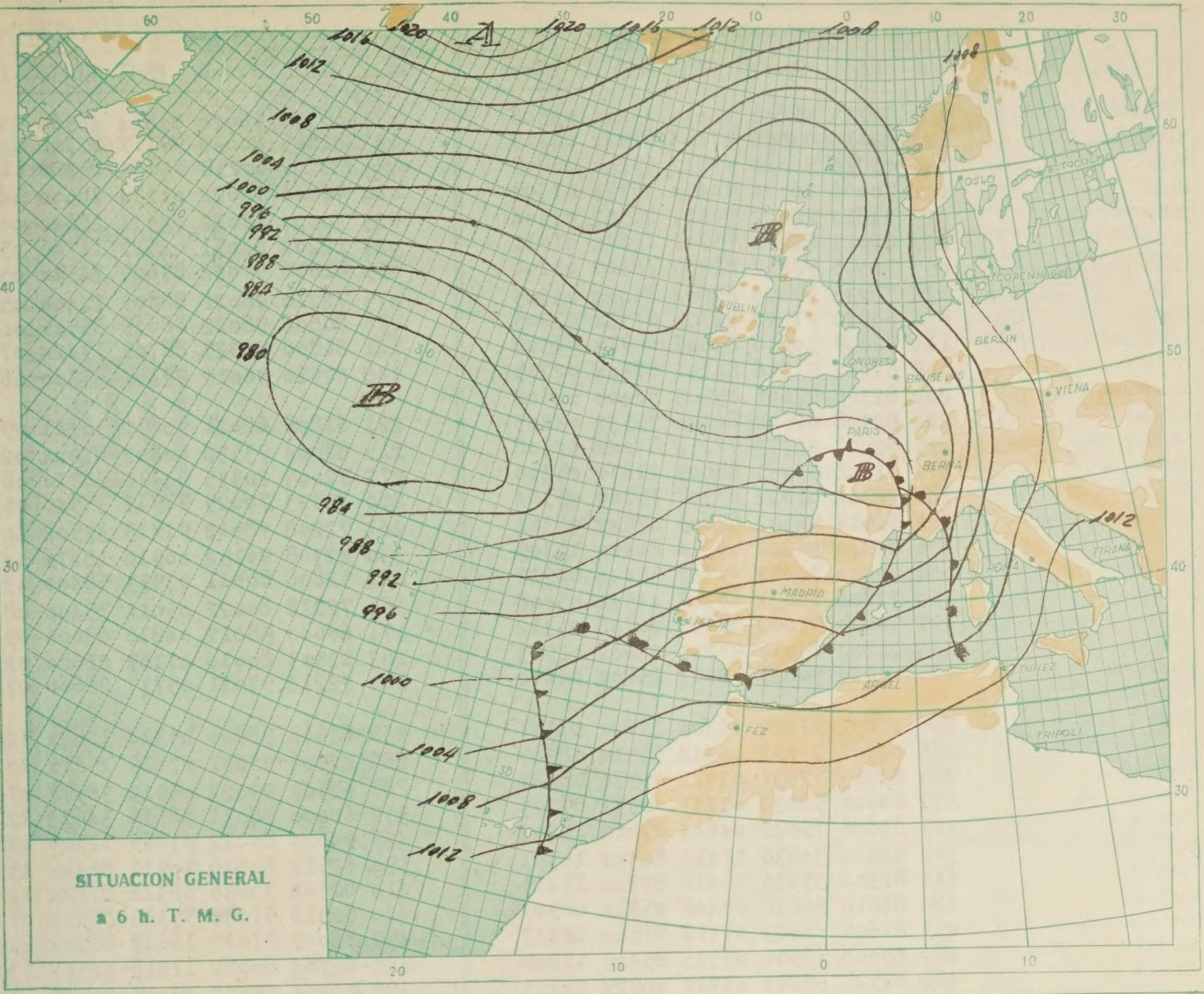
pp Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.



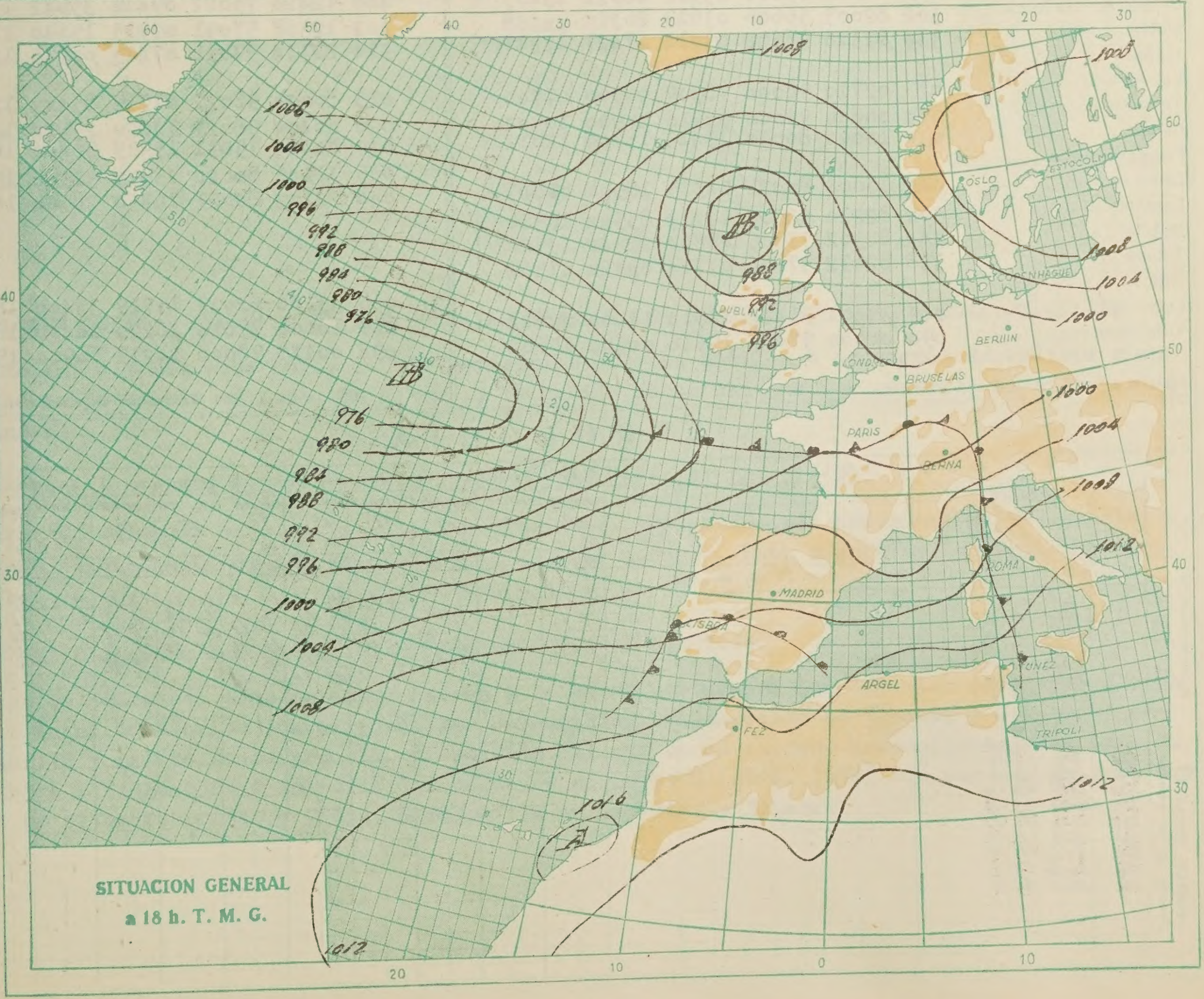
El tiempo a 6 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



El tiempo a 18 h. T. M. G.
Variaciones de temperatura en las últimas 24 h. ~ isalotermas



SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.



SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.

Estación	OBSERVACIONES a 6 h. (*) iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	OBSERVACIONES a 18 h. (*) iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp
La Coruña	001	72115	96808	94610	734xx	09308	001	62315	96028	00814	48560	11315
Santiago	043	83615	94656	97008	873xx	08319	043	81805	20032	99111	82700	10711
Vigo	046	62716	56011	97812	69200	09809	046	61810	60258	03814	49220	11311
Gijón	014	70000	96026	94409	35771	07309	014	70000	98022	01214	78600	10213
Santander	023	31812	98022	96611	28502	03304	023	30000	98012	04514	28640	06209
Igueldo	027	82019	84022	95911	1267x	01211	027	12202	84051	04512	11700	05101
León	055	72306	97012	82303	78300	03208	055	81606	97022	87609	745xx	05208
Villafria	075	72230	97026	82604	854xx	03205	075	72210	98022	88009	74400	05210
Burgos	076	80820	97022	82305	875xx	02205	076	80806	98022	88009	855xx	06311
Valladolid	141	82009	70536	83605	0097x	04304	141	81806	50925	88709	7942x	07305
Soria	148	82012	93616	84102	872xx	02215	148	62510	96012	98407	65300	06212
Salamanca	202	82308	97606	85505	86400	xx604						
Barajas	221	82108	62608	86106	7553x	04205	221	61806	62021	90812	38441	09213
Navacerrada	215	82007	92777	97252	870xx	52308	215	82004	93556	00802	870xx	02306
Toledo	272	61808	97031	88809	21670	05400	272	72005	20535	93312	70770	08313
Albacete	280	72714	65022	87307	75500	05304	280	79923	70025	91911	35540	05305
Cáceres	261	82014	96502	87109	875xx	08301	261	72208	98012	91413	33502	10307
Badajoz	330	82110	96202	04311	8042x	10309	330	82308	96152	06516	1847x	14311
Logroño	084	80000	70022	99707	5542x	04212	084	52808	80011	03915	58400	13217
Zaragoza	160	71806	65031	00907	44542	05208	160	72218	80022	05014	75400	08216
Lérida	171	70000	97002	01109	00948	05312	171	60000	98012	04816	68000	09309
Gerona	183	21802	85010	97711	21602	02503	183	12503	80010	01109	21600	02227
Barcelona	180	22710	96021	99913	25600	04400	180	22214	97011	05717	26600	07223
Montseny												
Tortosa	238	73602	97022	01309	3582x	07301	238	63605	98606	05314	3262x	12214
Castellón	286	62301	97022	02212	5551x	08305	286	42706	98021	07019	2567x	10311
Valencia	285	82513	97031	03012	00976	06311	285	62509	99022	06919	38578	07107
Alicante	359	80000	98032	05113	0097x	07223	359	60000	98031	08616	34673	12208
Alcantarilla	429	83606	75032	04614	856xx	10403	429	50000	80012	07819	52500	09113
Sevilla	390	82006	30636	17413	863xx	10303	390	82512	60636	10916	864xx	15309
Córdoba	410	82304	55636	05412	872xx	11415	410	82304	33636	08316	872xx	14409
Granada	420	81810	96636	90409	452xx	06503	420	82312	97031	95113	855xx	09212
San Fernando	453	81606	xx623	08114	875xx	14423	453	82009	97022	16617	885xx	15303
Málaga	482	80000	58506	07313	85405	12309	482	82704	60022	11818	32360	13313
Almería	488	82529	69606	05912	0092x	13405	488	72426	75022	09416	35542	13405
Palma de Mallorca	302	82005	56606	03613	2632x	xx208	302	12308	57051	07915	15540	11213
Mahón	314	82316	96502	03014	27427	12311	314	22714	97011	07415	00945	12319
Izaña												
Los Rodeos	015	02710	98000	98509	00900	07400	015	80000	98022	01715	854xx	12301
Tenerife	020	00000	99000	xxx10	10900	10504	020	80404	98022	14620	25514	16400
Gando	030	10000	80020	13413	15500	12812	030	80404	75031	15319	86400	16601
Fuerteventura							035	31106	80020	14719	31500	15313
Lanzarote	040	13004	80021	14315	18500	09803	040	22102	80021	16730	28500	16401
Larache	308	82210	96506	10213	855xx	13310						
Melilla	340	82302	97505	08814	2254x	13500						
Tetuán	318	82412	57606	07714	6432x	11502						
Ifni							060	33106	62021	15719	35400	16301
Cabo Juby	069	30404	91424	14014	13400	xx014	069	10000	97014	16220	16400	16301
Villa Cisneros	096	00000	97000	15616	00900	15602	096	00118	98000	14219	00900	15609

(*) Explicación de la clave en 2.ª página.

AEROLOGIA

RADIOSONDEOS

Estación	BARAJAS
Pres. (N.M.)	1008 MBS.
Pres. (Tierra)	932 MBS
Isoterma 0°	2030 MTS.

	PP (mb.)	hhh (m)	TT	T_dT_d	dd	ff
VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)	1.000	-538	~	~		
	850	1351	4	2		
	700	2903	-6	-6		
	500	5440	-23	~		
	400	7042	-36	~		
	300	8990	-48	~		
	200	11660	-54	~		
	100					
PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)	Tierra	631				
	932	631	11	9		
	898	900	7	5		
	832	1520	3	0		
	658	3490	-10	-10		
	605	4040	-13	-13		
	567	4520	-15	-27		
	431	6520	-33	~		
	320	8600	-46	~		
	256	10070	-54	~		
	147	13574	-55	~		

PP (mb.)	hhh (m.)	TT	T_dT_d	dd	ff
1.000					
850					
700					
500					
400					
300					
200					
100					
Tierra					

VIENTO EN ALTURA

dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nudos

Estaciones	ZARAGOZA		SEVILLA		LOGROÑO		VALENCIA		ALMERIA		PALMA		VALENCIA		ALMERIA		SANTANDER		ZARAGOZA		TENERIFE	
Hora	09		09		09		09		09		15		15		15		15		15		15	
Altitud (m.)	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff	dd	ff
Tierra	NW	10	S	10	00	00	W	10	SW	10	SW	10	SW	20	SW	20	E	10	W	20	SE	10
500	29	05	25	19	34	10	26	24	26	11	24	15	25	24	24	17	22	16	26	11	23	03
1.000	25	17			27	10	27	17	27	17	26	30	26	24	26	19	26	10	26	20	27	05
1.500	25	26			23	12	27	14	25	26	28	38	26	29	28	38			26	21	27	03
2.000	26	23			23	12	25	04	25	19	26	32	2X	30	28	26			27	26	28	02
2.500	27	34			25	15	27	04	27	21	26	28			27	41					27	16
3.000							28	20	28	26	27	28									27	28
4.000																						
5.000																						
5.500																						
6.000																						
7.000																						
8.000																						
9.000																						
10.000																						
11.000																						
12.000																						